

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a RES 801/15  
Próxima revisión: Diciembre

### 1.- Identificación de la sustancia / preparación y compañía

Producto: **DILUYENTE ÁLIFÁTICO**  
Nombre del producto: **DILUYENTE SPW ULTRA PESADO**  
Uso recomendado: Producto químico para USO INDUSTRIAL Dirección:  
CALLE 1237 N° 732  
Código postal y ciudad: ING. ALLAN (CP 1891)  
País: Argentina  
Número de teléfono: (011) 5263.0700  
Información general: [www.laboratoriosprolac.com](http://www.laboratoriosprolac.com)

### 2.- Identificación de riesgos

#### Clasificación SGA:

- Líquidos inflamables: Categoría 4
- Peligro por aspiración: Categoría 1
- Irritación cutánea: Categoría 3
- Toxicidad específica en determinados órganos (Exposición única): Categoría 3 (Efectos narcóticos / Irritación de las vías respiratorias)
- Peligro para el medio ambiente acuático (Crónico): Categoría 3

Palabra de advertencia: PELIGRO



#### Indicaciones de peligro (Frases H):

- **H227:** Líquido inflamables.
- **H304:** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- **H316:** Provoca una leve irritación cutánea.
- **H336:** Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **H411:** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **EUH066:** La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

#### Consejos de prudencia (Frases P):

- **P210:** Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
- **P261:** Evitar respirar vapores/aerosoles.
- **P273:** Evitar su liberación al medio ambiente.
- **P280:** Usar guantes/ropa de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.
- **P301 + P310: EN CASO DE INGESTIÓN:** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- **P331:** NO provocar el vómito.
- **P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua y jabón.
- **P370 + P378:** En caso de incendio: Utilizar polvo químico seco, espuma resistente al alcohol o dióxido de carbono (CO2) para la extinción.
- **P403 + P235:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
- **P501:** Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa local/provincial aplicable (Residuos Especiales/Peligrosos).}

### 3.- Composición / información sobre los componentes

Tipo de producto: Sustancia / Mezcla hidrocarburada alifática.

| Nombre Químico                  | N° CAS     | Clasificación de Peligro (SGA / GHS)                                     | Concentración (% m/m) |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Hidrocarburos alifáticos</b> | 64742-47-8 | Líqu. infl. 4; Tox. asp. 1; Irrit. cut. 2; STOT SE 3; Acuático crónico 2 | 100%                  |

*Nota: Líq. infl. 4: Líquido inflamable - Categoría 4. Tox. asp. 1: Peligro por aspiración - Categoría 1. Irrit. cut. 3: Irritación cutánea - Categoría 3. STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (Exposición única, efectos narcóticos) - Categoría 3. Acuático crónico 2: Peligro para el medio ambiente acuático (Largo plazo) - Categoría 2.*

#### 4.- Medidas de primeros auxilios

- **Inhalación:** Trasladar al afectado al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno. Si no respira, aplicar RCP y solicitar atención médica inmediata. Tratamiento sintomático.
- **Contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Retirar la ropa contaminada. Consultar al médico si la irritación persiste.
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante al menos 15 minutos. Acudir al médico de inmediato.
- **Ingestión:** Riesgo grave de aspiración pulmonar. NO inducir el vómito. Acudir al médico inmediatamente mostrando la etiqueta o la HDS.

#### 5.- Medidas contra incendios

- **Medios de extinción apropiados:** Polvo químico seco (PQS), espuma para hidrocarburos, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) o niebla de agua.
- **Medios no apropiados:** Chorro directo de agua a alta presión (puede propagar el fuego).
- **Peligros específicos:** Líquido inflamable. Los vapores son más pesados que el aire, se desplazan a nivel del suelo y pueden encenderse en fuentes de ignición distantes. La combustión incompleta genera monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e hidrocarburos no quemados.
- **Protección de los bomberos:** Utilizar equipo de respiración autónomo (ERA) de presión positiva y traje de protección estructural completo. Enfriar los contenedores expuestos con agua pulverizada desde una distancia segura.

#### 6.- Medidas de liberación accidental

- **Precauciones personales:** Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, cortar energía eléctrica). Evitar la inhalación de vapores y el contacto directo. Utilizar EPP adecuado. Evacuar el área afectada si es necesario.
- **Precauciones ambientales:** Contener el derrame mediante diques. Evitar que el producto ingrese en alcantarillas, cursos de agua, canales o suelo.
- **Métodos de limpieza:** Absorber con material inerte (arena, tierra, absorbente universal No combustible). Recoger con herramientas antichispa y depositar en tambores limpios y herméticos para su posterior gestión como residuo peligroso.

#### 7.- Manejo y almacenaje

- **Manipulación:** Usar en zonas provistas de extracción/ventilación adecuada. Mantener alejado de chispas, llamas o calor. Conectar a tierra los equipos para evitar descargas electrostáticas durante los trasvases. No comer, beber ni fumar en las áreas de trabajo.
- **Almacenamiento:** Almacenar en depósitos cerrados, frescos, secos y bien ventilados, lejos de la luz solar directa e intemperie. Conservar alejado de agentes oxidantes fuertes. Cumplir con los requisitos de la Resolución SENER 785/05 si aplica para tanques aéreos de almacenamiento.

#### 8.- Control de exposición / protección personal

**Límites de exposición ocupacional:**

- **CMP:** 1200 mg/m<sup>3</sup>.  
(Nota: CMP = Concentración Máxima Permissible; CMP-CP = Concentración Máxima Permissible para Cortos Períodos)
- **Controles de ingeniería:** Ventiladores o extractores de aire a prueba de explosión para garantizar concentraciones ambientales por debajo de los límites admisibles.

**Equipos de Protección Personal (EPP):**

- Protección respiratoria: Máscara panorámica o semimáscara con filtro para vapores orgánicos (A1/A2).
- Protección de las manos: Guantes de nitrilo, neopreno o PVA.
- Protección de los ojos: Antiparras de seguridad con protección lateral contra salpicaduras químicas.
- Protección de la piel: Delantal de nitrilo/PVC y calzado de seguridad dieléctrico y antideslizante.

### 9.- Propiedades físicas y químicas

- **Estado físico:** Líquido transparente / incoloro.
- **Olor:** Característico a hidrocarburo / solvente alifático.
- **Punto de inflamación:** 73°C (Vaso cerrado).
- **Densidad (20°C):** 0,76g/cm<sup>3</sup>.
- **Solubilidad en agua:** Insoluble < 0,1 g/L.
- **Solubilidad en solventes:** Soluble en la mayoría de los solventes orgánicos (alcoholes, éteres, aromáticos).

### 10.- Estabilidad y reactividad

- **Reactividad:** No reactivo bajo condiciones normales de uso.
- **Estabilidad química:** Estable bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** Reacciones exotérmicas en contacto con oxidantes fuertes.
- **Condiciones a evitar:** Calor, chispas, llamas al descubierto, electricidad estática y humedad excesiva.
- **Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se producen en condiciones normales. En combustión genera \$CO\$ y \$CO\_2\$.

### 11.- Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
  - **Oral / Dérmica / Inhalatoria:** Baja toxicidad aguda general estimada.
- **Peligro por aspiración: Categoría 1.** La ingestión accidental puede derivar en aspiración pulmonar, provocando neumonitis química.
- **Efectos en vías respiratorias y SNC:** La inhalación de elevadas concentraciones de vapores causa irritación de las vías respiratorias y efectos narcóticos (disminución del tiempo de reacción y coordinación).
- **Corrosión / irritación cutánea:** El contacto repetido o prolongado produce irritación, resequedad y agrietamiento de la piel.
- **Contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular leve a moderada. .

### 12.- Información ecológica

- **Ecotoxicidad:** Tóxico para los organismos acuáticos
- **Persistencia y degradabilidad:** Moderadamente biodegradable. Se evapora en la atmósfera y se fotodegrada.
- **Potencial de bioacumulación:** Posee componentes con potencial de bioacumulación.
- **Movilidad en el suelo:** El producto se evapora rápidamente de la superficie, pero la fracción remanente posee alta movilidad y puede contaminar las napas freáticas si no se contiene.

### 13.- Consideraciones de disposición

- **Tratamiento de residuos:** No verter en drenajes, suelo ni cursos de agua. Debe gestionar su incineración o tratamiento térmico en instalaciones autorizadas para Residuos Peligrosos / Especiales.
- **Envases contaminados:** Los recipientes vacíos retienen residuos y vapores inflamables. No cortar, soldar ni perforar los tambores vacíos. Enviar a operadores o acondicionadores de envases industriales aprobados.

### 14.- Información de transportación

Regulación Nacional (Res. ST N° 195/97)

- **Número ONU:** UN 3295
- **Designación oficial de transporte:** HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P. (Solvente alifático pesado)
- **Clase de peligro para el transporte:** 3 (Líquido inflamable / Combustible)
- **Grupo de embalaje:** III
- **Peligros para el medio ambiente:** Sí (Tóxico acuático crónico)

### 15.- Información regulatoria

- **Resolución SRT 801/15:** Implementación del SGA/GHS en el ámbito laboral.
- **Ley de Higiene y Seguridad N° 19.587 y Dec. 351/79.**
- **Ley N° 24.051 / Ley N° 11.720 (PBA):** Marco regulatorio para Residuos Peligrosos y Especiales (Categoría de control Y6 / Y29 según corresponda)
- **Control de Precursores Químicos (SEDRONAR - Ley N° 26.045 / Dec. 593/19):** Hidrocarburo alifático/solvente liviano

enmarcado en registros de control de solventes.

#### 16.- Otra información

- **Resolución SENER 785/05:** Programa de inspección de tanques aéreos de almacenamiento de combustibles y solventes

**Abreviaturas y acrónimos utilizados:**

- **SGA / GHS:** Sistema Globalmente Armonizado.
- **CMP:** Concentración Máxima Permitida.
- **CAS:** Chemical Abstracts Service.
- **STOT SE / RE:** Toxicidad Específica en Órganos Blanco.
- **ERA:** Equipo de Respiración Autónomo.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad se basa en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto y cumple con las normativas vigentes en la República Argentina a la fecha de su revisión. Los datos técnicos y de seguridad aquí descritos se brindan como una guía para la manipulación, almacenamiento, transporte y uso seguro del producto, pero no constituyen una garantía de propiedades específicas. Es responsabilidad exclusiva del usuario final asegurar que el producto sea utilizado bajo condiciones seguras y de conformidad con las reglamentaciones locales aplicable